Manual de instrucciones

Relé abridor de puerta empotrable
TK TR 24 U

Instrucciones de seguridad

! ¡El montaje, conexionado y programación de este producto debe ser llevado a cabo exclusivamente por persona cualificado!

Para trabajar con materiales que funcionen a 230 V AC debe observarse la norma DIN VDE 0100, y tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Separe los cables de tensión y señal por distintas canalizaciones,
- Si se llevan por la misma canalización, dejar una distancia de 10 cm entre ambos,
- En caso de llevar el cableado por canaletas, éstas deberán disponer de separador entre cables de distintas tensiones,
- Utilizar cable de sección adecuada, por ejemplo, de J-Y (St) Y mit 0,8 mm,
- Se puede utilizar cableado existente, teniendo en cuenta el no sobrepasar la máxima resistencia de circuito,
- Los terminales del relé se pueden conectar a 230 V,
- Se pueden usar cables existentes con sección distinta a la adecuada, siempre que no se sobrepase la resistencia de circuito máxima,

! Una protección adecuada contra rayos debe asegurar que en el bus TKM nunca debe haber más de 32 V DC.

Aplicación / Breve descripción

Aplicación

- El TK TR 24 U es un relé para controlar la cerradura eléctrica, cuando en una misma instalación haya más de una placa de calle con su puerta respectiva. Este relé abre la puerta asociada a la placa de calle que recibió la última llamada
- También adecuado para accionar timbres y aparatos adicionales
- Reacciona a comandos enviados por las unidades interiores
- Se puede montar el cualquier lugar siempre conectado al bus TKM

Breve descripción

- Contacto de libre potencial para cerradura eléctrica 24V/2A DC
- Tiempo de accionamiento programable
- Para montar en caja de empotrar universal

Programación del aparato:

!	El TK TR 24 U **solamente** se puede programar mediante el software IBS

El TK TR 24 U puede abrir al puerta en función de diferentes comandos.

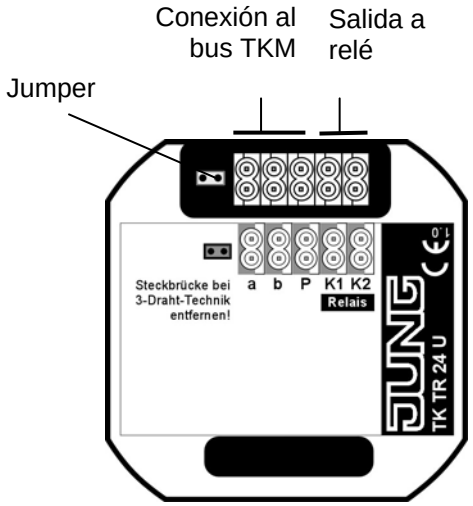
1) El TK TR 24 U debe quedar asociado a una placa de calle, como abridor de puerta. Para elllo debe ser programado con la dirección AS de esa placa de calle, y reacciona al comando de apertura de puerta dirigido a esa placa de calle.

2) Si no está programado, el TK TR 24 U reaccionará al envío de su propio número de serie. Al ejecutarse una apertura de puerta se puede, por ejemplo, activar un aviso luminoso, o hacer sonar un timbre adicional.

3) Aviso óptico de llamada o accionamiento de timpbre adicional (Página 6) también ante llamada interna o de planta: Además de la programación del punto 2, el TK TR 24 U se debe programar con un número de serie en paralelo (solamente es posible con el software IBS)

4) El TK TR 24 U puede ser también controlado mediante la tecla de función en la unidad interior.

Descripción del aparato



Instalación y montaje

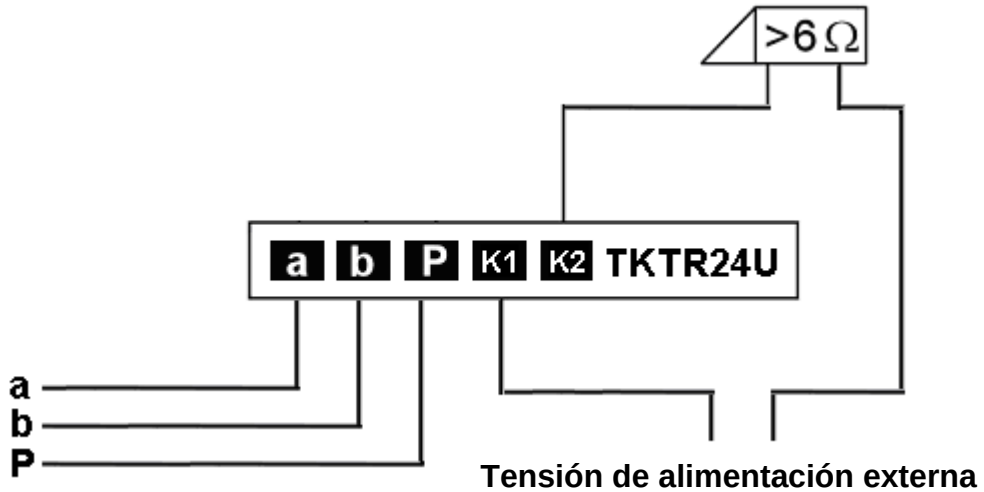
Montaje

En caja de empotrar universal

Atención

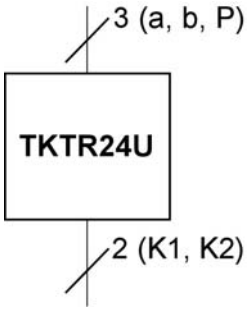
! Si se monta en el exterior, evite que le pueda entrar agua al aparato

Ejemplos de conexionado



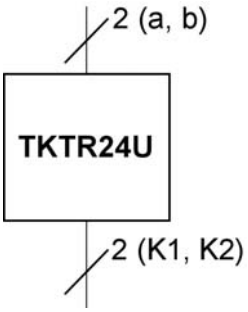
Tensión de alimentación externa

Conexión a 3 hilos



en conexión a 3 hilos,
¡Quite el jumper!

Conexión a 2 hilos



en conexión a 2 hilos
máx. 10 x TKTR24U en la instalación

Programación del aparato

El TK TR 24 U solamente se puede programar mediante el software IBS.

Ajuste del tiempo de apertura de puerta

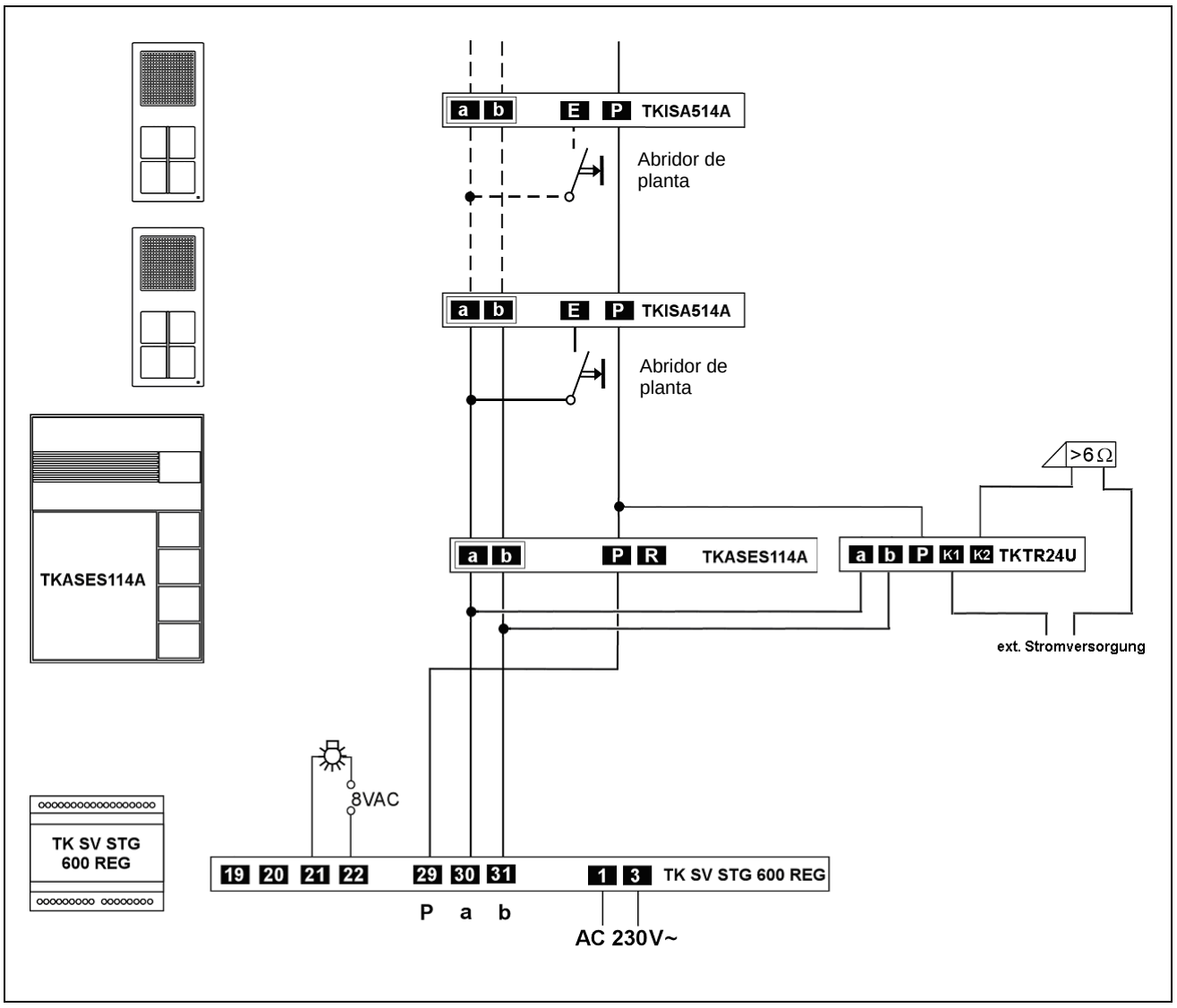
Por defecto son 2 segundos, pero se puede modificar.

Externen Türöffner ansteuern

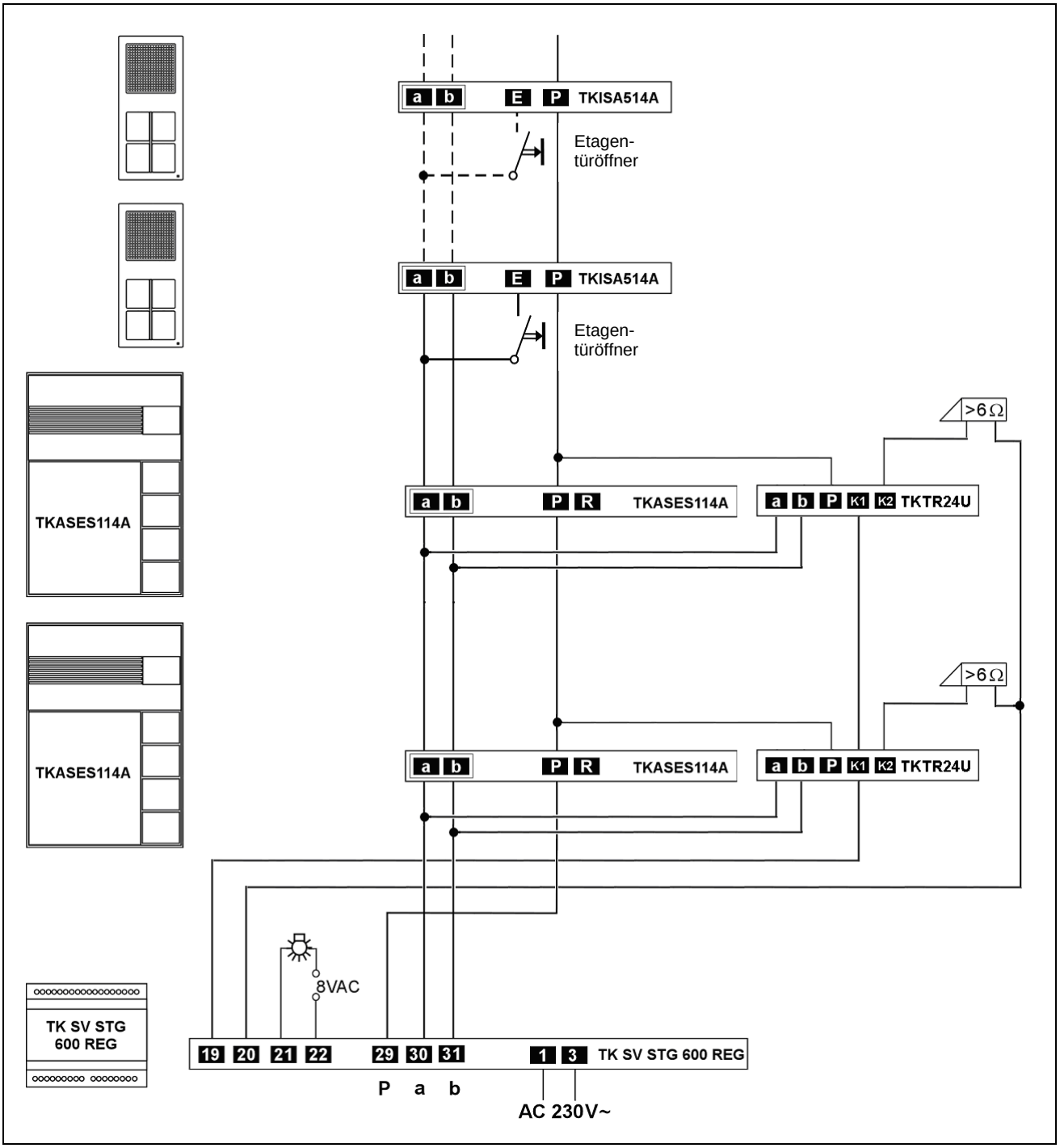
Control de cerradura externa. Se puede activar mediante este aparato una cerradura externa.

Apertura de puerta selectiva

El comando de apertura siempre va dirigido a la puerta desde la que se hizo la última llamada.
Para asignar el TK TR 24 U es necesario fijar una dirección AS en cada placa de calle.

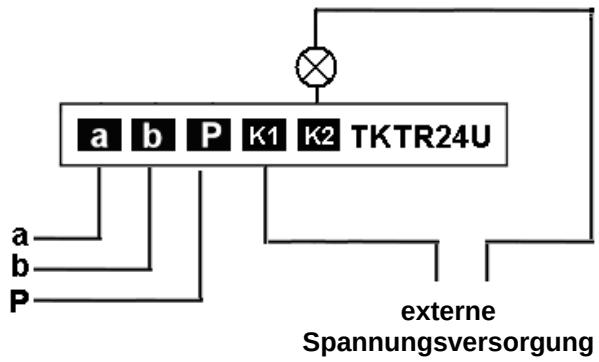
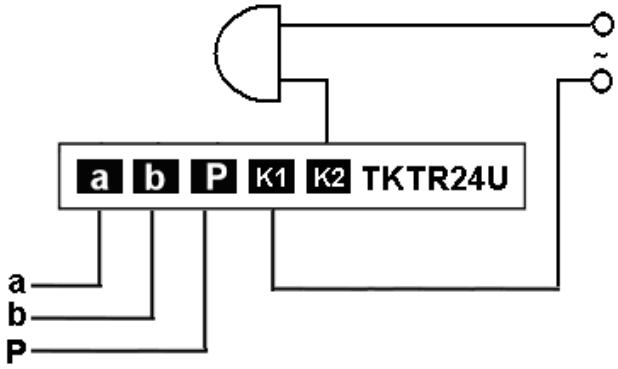

a b E P TKISA514A
Abridor de planta
a b E P TKISA514A
Abridor de planta
TKASES114A
>6Ω
a b P R TKASES114A
a b P K1 K2 TKTR24U
ext. Stromversorgung
8VAC
TK SV STG 600 REG
19 20 21 22 29 30 31 1 3 TK SV STG 600 REG
P a b
AC 230V~

Conexionado: El abridor de puerta se puede alimentar desde los terminales 19 y 20 el aparato de alimentación y control. El tiempo de apertura de puerta se fijará en el correspondiente TK TR 24 U eingestellt. En la unidad de alimentación y control se ajusta el tiempo que debe durar la alimentación, que siempre debe ser superior al tiempo ajustado en el TK TR 24 U para garantizar la alimentación en todos los casos.



Aviso óptico, timbres u otros elementos adicionales

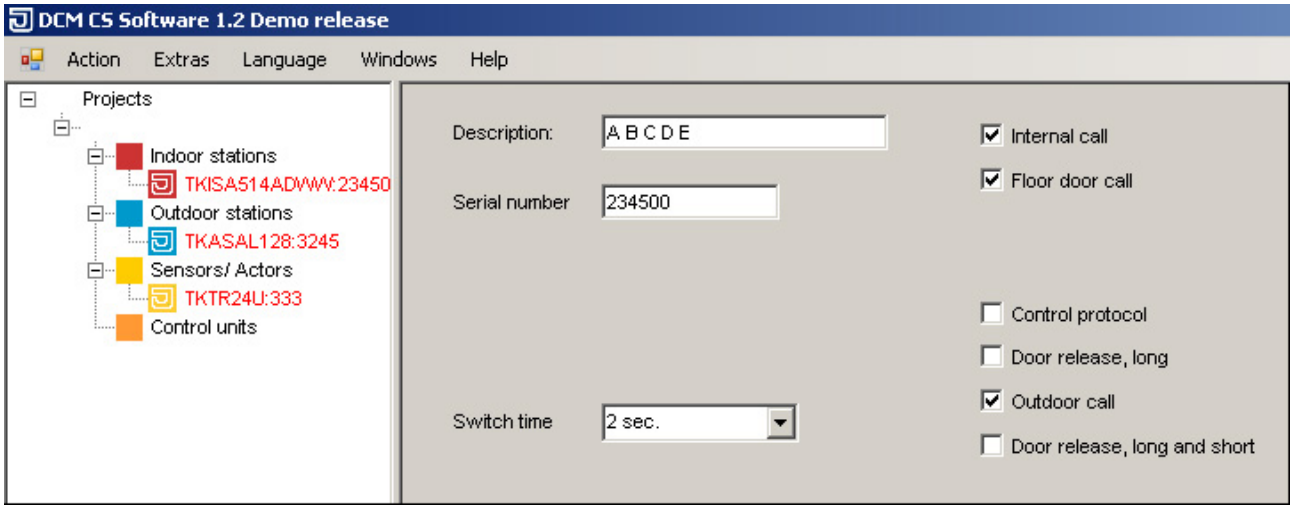
El TK TR 24 U se puede utilizar para activar otros dispositivos.
De esta manera puede ser controlado el TK TR 24 U mediante la llamada de puerta, llamada interna o de planta.

Aviso óptico:	**Timbre adicional:**
	

Programe el número de serie del TK TR 24 U sobre el pulsador de la placa de calle (adicionalmente al número que tenga para la unidad interior).
Ajuste el tiempo de encendido, según necesidades.

El control del TK TR 24 U mediante llamada interna o de planta solamente es posible programando con el softwawre IBS.

Introduzca el número de serie y marque los ticks que sea necesario.



Reacción a las funciones de control

El TK TR 24 U también puede reaccionar a las funciones de control, que se lanzan desde la unidad interior.

Características técnicas

Tensión de alimentación:	+ 24 V ± 8 %
Dimensiones:	52 x 52 x 23 mm
Peso:	25 g
Temperatura de trabajo:	-20 °C ... 50 °C
Consumo (2 hilos):	I(a) = 0,9 mA,
Consumo (3 hilos):	I(a) = 0,4 mA,
	I(P) = 0,5 mA
	I(Pmax) = 12 mA
Protección:	IP10
Conexión a tornillo:	0,4 ... 0,8 mm

Aceptación de garantía

Este producto está garantizado según la legislación vigente

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.
C-155, km. 14,2
08185 LLIÇÀ DE VALL (BARCELONA)
Tel. 902 35 35 60
comercial@jungiberica.es
www.jungiberica.es

El símbolo CE es un símbolo de libre mercado, relacionado exclusivamente con la Administración, y que en modo alguno asegura las cualidades del producto.